

工作周报

04.09.2012 - 04.15.2012

马昱欣

本周小结

本周主要工作是准备周三的考试和下周的组会报告，以及继续矩阵可视化项目。

论文阅读

《Network-Based Visual Analysis of Tabular Data》

科研进展

矩阵可视化方面的想法与之前有变化，之前是想从打分上对用户进行聚类，本周看了一些有关社交网络信任关系分析的文章后，准备从用户信誉和用户信任关系两方面入手对用户进行分类。《Inferring Trust Relationships in Web-based Social Networks》这篇文章中提到了对于“good node”和“bad node”的评判标准制定，即“good node”是会根据对方信誉对其打相应的分数，而“bad node”相反。根据这样的行为，可以将社交网络中的“客观可信节点”和“客观不可信节点”分离出来。在计算信誉方面，之前找到了一篇使用Pagerank方法计算用户信誉的文章，正在实现其方法。

周二与彭老师的内部组会还谈到将时间信息加入分析范围，但没有太好想法。

工程进展

周二小组开会确定了下一步具体工作。我主要负责制作完整的GUI界面，并将当前的OpenGL绘制窗口嵌入界面中，同时完成动作绑定。本周只画了窗口部分，其它功能尚未开始。

可视化平台方面，与陈老师谈了几次，主要是自己对平台中数据存储管理和数据处理方面的一些想法。

写作进展

本周起新增写作进展以记录可视化教材编写进度。

当前想法是学习夏菁学姐，自己开一个数据挖掘的专题，进行定期更新，最后可以直接汇总成教材内容。

下周计划

- (1) 继续矩阵可视化项目
- (2) 开始数据挖掘专题